

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
9. November 2000 (09.11.2000)

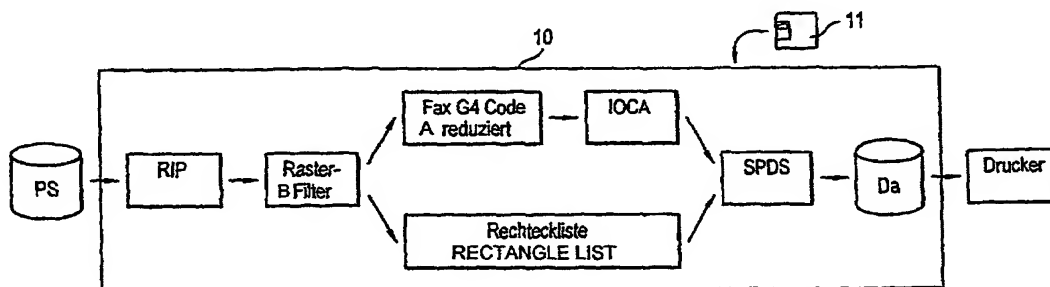
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 00/67465 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04N 1/41 (74) Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz usw.; Postfach  
86 07 48, D-81634 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/03850
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
28. April 2000 (28.04.2000) (81) Bestimmungsstaaten (*national*): JP, US.
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
199 19 624.9 29. April 1999 (29.04.1999) DE Veröffentlicht:  
— Mit internationalem Recherchenbericht.
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE];  
Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE). (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 19. April 2001
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WEINER, Helmut  
[DE/DE]; Schäfflarnstrasse 88, D-81371 München (DE). Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR COMPRESSING AND TRANSMITTING IMAGE  
RASTER DATA

(54) Bezeichnung: VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUM KOMPRIMIEREN UND ÜBERTRAGEN  
VON BILDRASTERDATEN



A...FAX G4 COD REDUCED  
B...RASTER FILTER

(57) Abstract: The invention relates to a method, a system and a computer program for compressing and transmitting image raster data, whereby gray image regions are displayed in the form of dither cells. An RIP module (RIP) generates image raster data. Dither cells are combined to form rectangles. Rectangular data is transmitted separately to a file (Da) from a standard compression method.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Verfahren, ein System und ein Computerprogramm zum Komprimieren und Übertragen von Bildrasterdaten, wobei graue Bildbereiche in Form von Ditherzellen dargestellt werden. Ein RIP-Baustein (RIP) erzeugt Bildrasterdaten. Gleichartige Ditherzellen werden zu Rechtecken zusammengefaßt. Rechteckdaten werden getrennt von einem Standard-Komprimierungsverfahren zu einer Datei (Da) übertragen.

WO 00/67465 A3